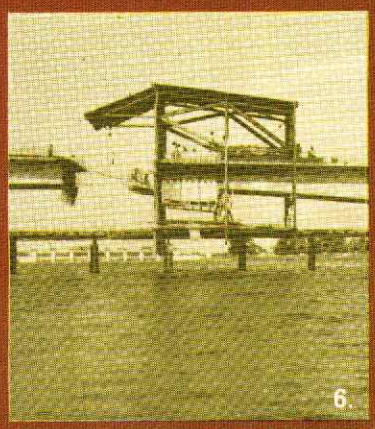
COVER :
Jembatan "Jamur Mekar" Mojokerto.

KONSTRUKSI
kontraktor, bahan dan alat

31JANUARI 1980, No. 1, TH. IV.



SURAT
3. Langganan Majalah KONSTRUKSI

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
4. Kun Darjono, Mbahnya "HK" Jatim yang membuat Voorbouwagen sendiri

LAPORAN UTAMA
6. Jembatan "Jamur Mekar" Mojokerto

LAPORAN GEDUNG
24. Gedung Bina Tuna Warga dibangun dengan "Over Construction"

ARTIKEL
34. Hotel Bumi Hyatt Surabaya dibuka resmi
36. Seminar tentang Teknologi dan Arsitektur Atap
40. Bila banguan anda dimakan Rayai
40. Bila bangunan anda dimakan Rayap
44. Pentingnya mengenal Bankir anda
50 Jembatan Deggenau yang melintasi Danube
54. Rangkaian jembatan untuk lintasan antar pulau di Hongkong
56. Formulir sejuta Dollar
60. Mengelola pusat keuntungan perlengkapan anda
64. Urutan Negara-negara berdasarkan risiko Bisnis

PROFIL
66. Ir. Sartomo Sarsito, Dirut, PT Yala Persada Angkasa

OPINI
78. Pemikir dan Kemajuan
80. Betulkah tenaga kerja kita kurang produktif

LAPORAN PERUSAHAAN
82. PT. Mega Eltra, dari yang serba listrik hingga jembatan

BAHAN & ALAT
92. Dolphin, pintu baja Galbanis, • Sludge - Master pompa portable

BERITA TERAKHIR
94. CHUBB - LIPS mulai mengekspor lemari besi, • Bendungan pengatur - untuk Tapanuli Utara, • Konperensi Geotehnik Indonesia Ke I, • BAU - 80 - pameran dagang International bahan bangunan

KALAWARTA AKI
96. Pembentukan pengurus AKI periode 1980-1982, • Pertemuan Menteri Pekerjaan Umum dan anggota AKI, • Pertemuan Tripartite masalah peningkatan.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.

SIRKULASI
Djoko Sutrisno

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

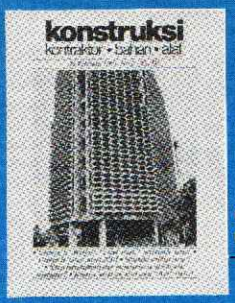
S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-



COVER :
Gedung S. Widjojo Centre

konstruksi
kontraktor • bahan • alat

29 Pebruari 1980, No.2 - Th. IV.

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
6. Ir. Rijanto Prawirohadmodjo, • Tamu kita George B. Gra y

LAPORAN UTAMA
14. S. Widjojo Centre, Gedung perkantoran yang "Berswa-Sembada".

RUBRIK KHUSUS
32. Omong-omong dengan 4 pemborong Surabaya, Dari Idealisme golongan muda sampai keluhan pelaksanaan Keppres 14.

ARTIKEL
42. Bechtel : Pemborong yang menjangkau operasi lembaga keuangan.
46. Tahun perubahan bagi Kontraktor Korea.
50. Bisnis Konstruksi membubung di Pilipina.
52. Pengusaha Korea di penjara di Arab Saudi karena Skandal suap.

OPINI
54. Akibat pembayaran terlambat.

PROFIL
56. Blount berarti Bisnis.

LAPORAN PERUSAHAAN
60. Pabrik Ubin "ASLI" Surabaya : Memasuki tahun '80 dengan disain diagonal.

PROYEK SINGKAT
74. Pertama di Indonesia, Bendungan Jati akan memiliki "Kantong Lumpur", • Proyek Silo - Perluasan pabrik Semen Tiga Roda tahap Ke IV, • Menara Air Minum Banda Aceh awal tahun ini selesai.

BAHAN & ALAT
78. • Mesin Pengangkut Semen Pneumatic, • Mesin Pemecah batu dan pemroses bahan beton, • Alat pemancang paku dengan mesiu serta perlengkapannya.

BERITA TERAKHIR
80. Dari MUNAS III REI, Tinjau kembali kebijaksanaan kredit Real Estate, • Australia berminat mensupplai peralatan Listrik, • Ekspor Semen Indonesia 1980, • Harga Semen yang melonjak di Ujung Pandang.

KALAWARTA AKI
83. Rapat pendahuluan tentang Standart kantor dan biaya Konstruksi • Lokakarya masalah tenaga kerja Ekspor jasa ke Timur Tengah, • Lokakarya - PERBINIKON tentang latihan kerja, • Cairo Fair.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya
WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.

SIRKULASI
Djoko Sutrisno

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

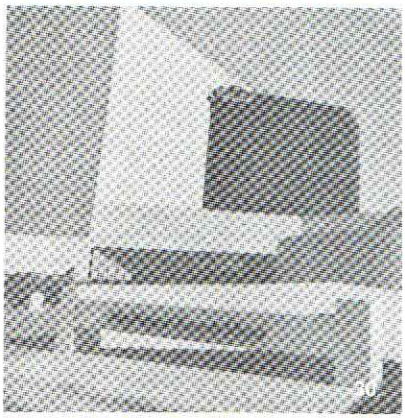
Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-

COVER :
Graving Dock Surabaya

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

31 Maret 1980, No. 3 — Th. IV.



ISSN 0125 - 9733.

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
5. Ir. Udaya Hadibroto, • Sajidi Pringgodarsono.

LAPORAN UTAMA
8. Graving Dock Surabaya berkapasitas 20.000 ton.

LAPORAN GEDUNG
30. John Fitzgerald Kennedy Library, karya gemilang I.M. Pei.

RUBRIK KHUSUS
38. Dua Insinyur muda dengan penemuannya "Sistem Konstruksi sarang laba-laba"

ARTIKEL
46. Raksasa Jepang menuju gagasan-gagasan Management di AS.
50. Pembangkit tenaga Listrik di Abu Dhabi di kembangkan dengan Modular Generating Plant.

OPINI
54. Efisien dan Produktifitas tinggi, tantangan baru lagi Kontraktor Indonesia.

PROFIL
56. Bagi Heru Sajuto, Perusahaan ibarat kereta balap kuda.

PROYEK SINGKAT
63. Gedung Bursa yang baru.

LAPORAN PERUSAHAAN
74. P.T. Bambe, satu-satunya yang membuat genteng tanah liat dengan Sistem Automatic.

BAHAN & ALAT
84. Bangunan bertingkat dapat didirikan dengan cepat, • Bak penuang - (Tippler bin) cocok untuk segala macam forklift, • Pemanas air bertenaga matahari pemenang lomba disain, • Pompa Jet "MYERS".

BERITA TERAKHIR
88. Proyek waduk Batujai lombok, mendapat tambahan Rp. 1,5 milyar, • Menteri Muda Cosmas Batubara : Pembangunan rumah SUB - INTI, akan dikembangkan, • FOAM CEM, beton seluler dari Italia, • Kontrak - kontrak perbaikan jalan di tanda tangani, • Terbesar SIAP, Departemen PU tahun 1979, • Telah di bentuk Asosiasi Distributor Semen Indonesia.

KALAWARTA AKI
93. Rapat kerja KADIN Indonesia - Kompartemen Jasa. • Pemerintah memberi dukungan atas Strategi baru Ekspor Jasa Konstruksi ke Timur Tengah, • Kontrak antara Departemen Pekerjaan Umum dan Gray International - Corporation di tanda tangani., • ICCI mempersiapkan tender Proyek KAMA di Riyadh.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.

SIRKULASI
Djoko Sutrisno

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

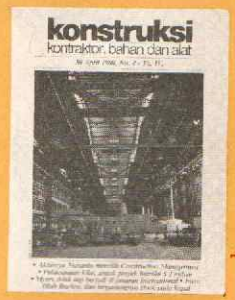
S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

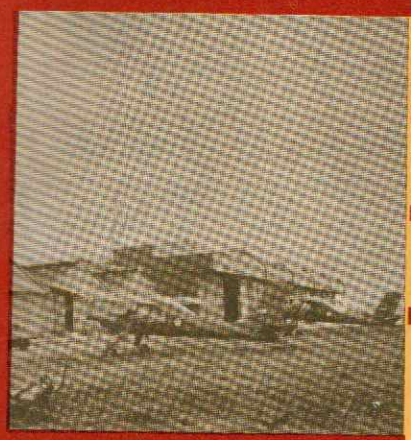
Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

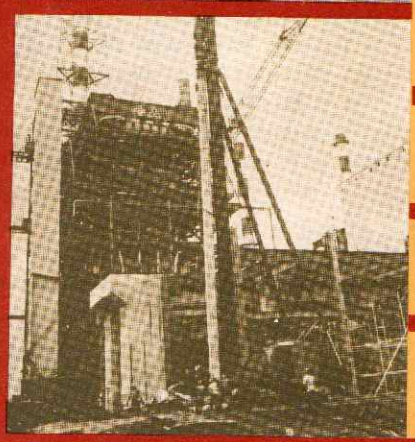
Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-



COVER :
Hanggar "RIPTA LOKA" Nurtanio

ISSN 0125 - 9733.
konstruksi
kontraktor, bahan dan alat
30 April 1980, No. 4 - Th. IV.





SURAT
5. Komentar atas sarang Laba-laba.

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
6. S.M. Pardede, Ketua GAPENSI DKI.

LAPORAN UTAMA
8. Perusahaan Industri Pesawat Terbang Nurtanio.

ARTIKEL
50. Dibangun dengan sangat cepatnya, bangunan Hotel Casino.
54. Pekerjaan sulit dalam pembuatan terowongan.
58. Berbagai Perusahaan Amerika menguasai 42% pasaran Disain Dunia.
62. Perusahaan Non Amerika Serikat berhasil merebut bagian terbesar-pasaran dunia.

RUBRIK KHUSUS
68. Semen tiba-tiba saja menghilang ... Mengapa ?

LAPORAN PERUSAHAAN
72. PT. Pacific Prestressed Indonesia.

PROFIL
76. Myers memperoleh keuntungan, setelah kemunduran di luar Negeri

OPINI
80. Beberapa Hints untuk operasi di Arab

PROYEK SINGKAT
83. Gedung Perkantoran Pasar Baru Pintu Besi.

BAHAN & ALAT
88. Bagaimana memilih mesin Gilas Getar, • Mesin-mesin pembuat Blok bangunan, • Sambungan Ekspansi untuk lantai, • Pompa serba Guna.

BERITA TERAKHIR
90. Seminar tentang perkembangan Pondasi, • APBN 79-80 mencapai Rp 8 triliun lebih.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya
WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib
REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.
DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.
SIRKULASI
Djoko Sutrisno

PENERBIT
P.T. Interstructure
PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008
S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.
SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.

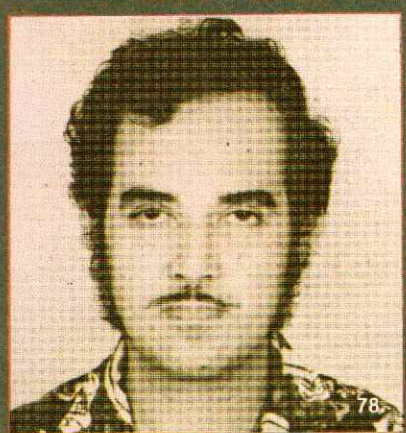
SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-

COVER :
Gedung Wali Kota Jakarta Pusat.
(Foto: Toky).

ISSN 0125 - 9733
konstruksi
kontraktor, bahan dan alat
31 Mei 1980, No. 5 - TH. IV.



SURAT
5. Tanggapan atas komentar Sarang Laba-laba, • Di Medan dimana ?

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
6. Ir. B Kusuma.

LAPORAN UTAMA
10. Kontraktor-kontraktor Indonesia : Ketimur Tengah dengan "Meriam yang lebih besar"

LAPORAN GEDUNG
42. Gedung Wali Kota Jakarta Pusat.

ARTIKEL
58. Bagaimana keadaan Kontraktor-kontraktor Jerman ?
64. Prospek konstruksi tahun 1980-an.
68. Hyundai : Posisinya tetap bahkan bisa makin kuat.

OPINI
76. Kontraktor Indonesia perlu Orientasi baru.

PROFIL
78. Ir.Hamid Shahab, Direktur PT. Limaef.
82. McMillian, Kontraktor Jaring Pipa.

PROYEK SINGKAT
86. Proyek Bendungan Bengawan Solo dan PLTU Semarang.

LAPORAN PERUSAHAAN
88. PT. Jati Sari Langka, "Produsen" Rumah GAMA - LN.

BAHAN & ALAT
96. Pompa Submersible "JOHNSON"

BERITA TERAKHIR
97. Kontraktor tidak perlu khawatir.

KALAWARTA AKI
99. Strategi baru jasa kontruksi ke Timur Tengah, • Pimpinan baru ICCI dalam rangka peningkatan operasi di Timur Tengah, • Ifawpca Midterm Meeting, • Seminar diskusi Business Saudi Arabia, • Rencana Kerja AKI.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya
WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib
REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.
DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.
SIRKULASI
Djoko Sutrisno

FOTOGRAFI
Toky.
PENERBIT
P.T. Interstructure
PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008
S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.
SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976

Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.
SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-

COVER :
Gedung Bulog

(Foto: Toky).

ISSN 0125 - 9733.

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

30 Juni 1980, No. 6 - TH. IV

SURAT
5. Mana balasannya ?

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
6. Edward Kowara IAI, Direktur PT. Transa Indra Consultant.

LAPORAN UTAMA
10. Proyek Pembangunan konstruksi di Timur Tengah.

LAPORAN GEDUNG
20. Gedung Bulog bangunan tahan gempa.

ARTIKEL
44. Bisnis makin berkembang di Terusan Suez.
46. Bonanza masih ada di Timur Tengah.
48. Perkembangan konstruksi Beton - Prategang.
54. Krisis-krisis masa DEPRESI.

RUBRIK KHUSUS
60. Pameran Mebel dan Dekorasi '80.

OPINI
72. Gypsum Plasterboard, sebagai bahan penunjang pembangunan.
76. Pembangunan Perumahan.

PROFIL
80. CRS Group penemu Sistem CM.

LAPORAN PERUSAHAAN.
88. Sense Of Belonging, sangat di tanamkan pada Karyawan PT. Erlangga.

BAHAN & ALAT.
94. Myers Close - Comled Centrifugal Pums. • Monoslabs, Gross/Concrete Surfacing.

BERITA TERAKHIR.
98. Gedung Bank Exim yang roboh, • US $ 253 juta, bantuan untuk proyek - Suralaya, • Para pemborong menderita rugi karena klaimnya ditolak, • Jembatan Cisadane diresmikan.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya
WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib
REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.
DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.
SIRKULASI
Djoko Sutrisno

FOTOGRAFI
Toky.
PENERBIT
P.T. Interstructure
PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008
S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.
SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC - KH'VI/1976

Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.
SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

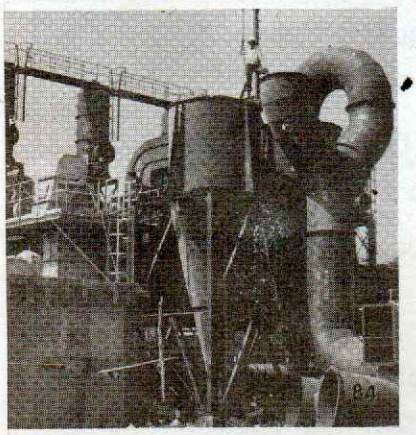
Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-

COVER :
Barito Plaza
(Foto: Toky).

ISSN 0125 - 9733.

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

31 Juli 1980, No. 7 — Th. IV.



SURAT
9. Dari Malaysia, • Tentang pameran Mebel dan Dekorasi '80'

LAPORAN UTAMA
10. Tenaga ahli konstruksi baja masih kurang

LAPORAN GEDUNG
40. Barito Plaza perkantoran modern di Kebayoran.

ARTIKEL
50. Hanggar Raksasa di bangun di Singapura.
54. Generasi baru pengendali usaha.

RUBRIK KHUSUS
56. Sang Raksasa tersandung.
62. Kenapa gedung Bank Exim roboh ?

PROFIL
74. Mesin energi flour yang menjangkau Dunia.

OPINI
82. Bangunan roboh.

LAPORAN PERUSAHAAN
84. Anak Padang yang jadi Pengusaha besar.

BERITA TERAKHIR
90. • Rp. 46,5 Milyar dana untuk perbaikan 200 kota, • Rumah susun pertama Perumnas, • Industrial - Zone Palur tidak jadi di kembangkan, • Kontraktor asing agar lebih banyak menggunakan tehnisi Indonesia.

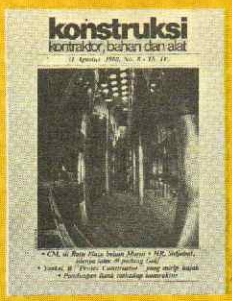
PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya
WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib
REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.
DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.
SIRKULASI
Djoko Sutrisno

FOTOGRAFI
Toky.
PENERBIT
P.T. Interstructure
PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008
S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.
SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976

Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.
SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-



COVER :
Lift Kaca Ratu Plaza
(Foto: Toky).

ISSN 0125 - 9733.

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

31 Agustus 1980, No. 8 - Th. IV.

SURAT
6. Majalah Konstruksi edisi Juni 1980.

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
8. Ir. Sri Wiyono : Tenaga kerja di daerah Banten kurang

LAPORAN UTAMA
12. Ratu Plaza bagaikan "Kota dalam kota".

ARTIKEL
52. Menara kembar
56. Potret dapat menolong kerugian daya produksi
58. Sebagai pabrik alat pengimpit, juga bantu perusahaan-perusahaan kecil penggali batu.
62. Pandangan Bank terhadap kontraktor.
66. Perubahan lingkup pekerjaan seorang ahli bangunan proyek

OPINI
72. TKW. Pelaksana bangunan banyak menyimpang.

PROFIL
74. Dedikasi tertuang dalam "Service, True & Quality"

BAHAN & ALAT
78. Bahan anti karat, bocor dan pengaruh cuaca.

BERITA TERAKHIR
80. •Jembatan Krasak terancam ambrol, • Untuk "Pelajaran" bagi kontraktor lain. • Mengapa kontraktor asing sering menang tender, •Proyek Highway di Daerah-daerah.

KALAWARTA AKI
85. • Permohonan AKI kepada Pemerintah, • Pedoman Pra-Kwalifikasi untuk daerah-daerah tingkat I, • Panel Discussion tentang keuangan, Anggota baru AKI bulan Juli 1980.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya
WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib
REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.
DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.
SIRKULASI
Djoko Sutrisno

FOTOGRAFI
Toky.
PENERBIT
P.T. Interstructure
PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008
S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.
SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976

Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.
SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-

COVER :
Landasan DC - 10 Pelud Hasanuddin Ujung Pandang.

ISSN 0125 - 9733.

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

30 September 1980, No. 9 - Th. IV

8.

58.

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
4. Ir. Nur Ali : Nggak betah duduk di Kantor.

LAPORAN UTAMA
8. Landasan DC-10 Pelud. Hasannuddin dikerjakan dalam waktu 4 bulan

RUBRIK KHUSUS
24. Pengembangan jalan TOLL di Jakarta & daerah - daerah.
32. Disambut baik peraturan standar Industri Indonesia.

LAPORAN PROYEK
40. Jembatan Cisadane dibangun dengan cepat.

ARTIKEL
55. Team dari Cina meninjau Hotel-hotel di Amerika.
56. Dilarang, Hyundai Group mengikuti tender di Arab Saudi.

LAPORAN PERUSAHAAN
58. Perkasa Andalas tingkatkan kemampuan.

BAHAN & ALAT
72. Penangkal Petir dengan sistem Radio Aktif, • Kobelco masuk pasaran Indonesia

BERITA TERAKHIR
76. Wapres Adam Malik buka Kongres V APREF, • Pengurus APREF periode 1980 - 1982 terpilih, • Pemeriksaan landasan Rol Jembatan Krasak berhasil, • Peragaan alat-alat pertukangan Black & Decker, • Perluasan proyek Bontang, • Pertama kali di bentuk, Konsorsium pengecoran logam, • Kontrak Candi-Borobudur dan Prambanan di tanda tangani, • Dipersiapkan, Jalan Bondowoso - Banyuwangi.

INFORMASI
86. Program Pelaksanaan Pembangunan jalan Baru tahun Anggaran 1980/1981.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya
WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.

SIRKULASI
Djoko Sutrisno

FOTOGRAFI
Toky.

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976

Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-

COVER :
Proyek jalan Projangwonojembon

ISSN 0125 - 9733.

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

31 Oktober 1980, No. 10-TH IV.

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
4. Penguasaan bahasa perlu.

LAPORAN UTAMA
6. Proyek peningkatan jalan Projangwonojembon

LAPORAN PROYEK
20. Wisma Antara yang berlantai 22

ARTIKEL
38. Pendapatan Pimp. Eksekutif AS rata-rata $ 364.600
40. Kian penting bagi Jepang Export "Jasa dibidang Konstruksi"
46. Norma Mann, Wanita pertama memimpin Asosiasi Kontraktor
50. PT. Pupuk Kaltim, gunakan Crane terbesar di Dunia

RUBRIK KHUSUS
56. Kontraktor jalan dan jembatan belum memanfaatkan sistem Komputer

OPINI
58. Peranan fungsi keuangan dalam Industri konstruksi di Indonesia

LAPORAN PERUSAHAAN
60. PT. Bumi Karsa, Ujung Pandang.

BAHAN & ALAT
82. Caprari Vertical Lineshaft Turbine pump, • Pembungkus yang mudah di gunakan, • Era baru untuk dinding penyekat.

BERITA TERAKHIR
90. Enam Biro Arsitek dapat penghargaan, • Berlaku SII untuk 12 jenis Produk Industri, • Industri logam Indonesia melangkah jauh.

KALAWARTA AKI
95. Diskusi Management keuangan industri konstruksi, • Pertemuan Menteri PU. dengan Anggota AKI, GAPENSI, ICCI dan CDME, • Ifawpca Covertion ke 18 di New Zealand, • Pedoman pembuatan Data Prakwalifikasi Perusahaan.

INFORMASI
96. Program pelaksanaan penggantian jembatan TH. 1980/1981.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya
WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.

SIRKULASI
Djoko Sutrisno

FOTOGRAFI
Toky.

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976

Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

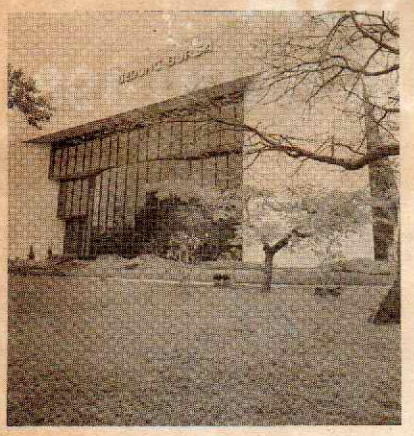
Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-

COVER :
Gedung Bursa di Jakarta
(Foto Toky)

ISSN 0125 - 9733

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

30 November 1980, No. 11 - Thn. IV



TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
4. In Memoriam : Almarhum Sutami merupakan suri teladan bagi generasi penerus.

LAPORAN UTAMA
14. Gedung Bursa akan dilengkapi bangunan 22 lantai.

PROFIL
34. Menurut Markam : Fasilitas-fasilitas tidak akan mendewasakan.

ARTIKEL
43. Menguntungkan pembangunan gedung-gedung jangkung.
49. Tekanan dan pengaratan merusak atap gedung pertemuan Berlin.
50. Mesir akan bangun lagi, jalan terowongan.

RUBRIK KHUSUS
54. Pabrik balok beton di Trowulan

OPINI
64. Beberapa masalah konsep peraturan konstruksi baja

LAPORAN PERUSAHAAN
67. :Bank Dunia bantu rehabilitasi sarana produksi Butas

PROYEK SINGKAT
74. Sarang laba-laba dipakai pada Pasar Atom, • Bendungan Lamasi menggunakan batu Candi, • Terowongan bendungan Gondang dikerjakan dengan Pacul.

BAHAN & ALAT
78. TWS, Cegah kayu membusuk dan bengkok, • Paku dengan tekanan angin, • Diesel MWM 601 punya keunggulan.

BERITA TERAKHIR
82. Pembangunan jalan TOL terus dilaksanakan • Pembangunan Gedung PERUM dan PERJAN. tak boleh di biayai Swasta, • H. E. Kowara, Pimpin sidang Ke IX pengusaha Indonesia dan Australia, • Lumus Group berusaha mengembangkan usahanya.

KALAWARTA AKI
87. Rapat anggota AKI, 30 Oktober 1980, • Susunan anggota komisi untuk 18 Th. IFAWPCA Convention.

INFORMASI
88. Program pelaksanaan pembangunan jalan Baru Tahun Anggaran 1980/81.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya
WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib
REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.
DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.
SIRKULASI
Djoko Sutrisno

FOTOGRAFI
Toky.
PENERBIT
P.T. Interstructure
PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008
S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.
SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976

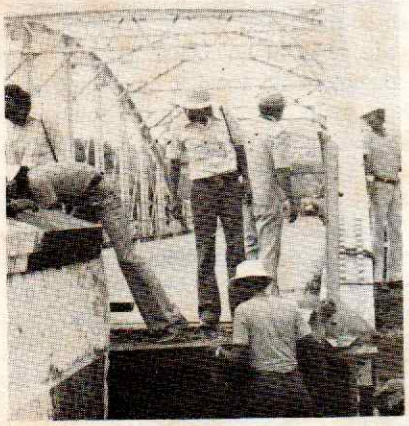
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.
SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-

COVER :
Dir Ut. HK. Ir. MQ. Masyhuri
Foto Toky.

ISSN 0125 - 9733
konstruksi
kontraktor, bahan dan alat
31 Desember 1980, No. 12 - Th. IV.



TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
4. Gapensi merupakan bibit unggul

LAPORAN UTAMA
6. Hutama Karya Persero.-

ARTIKEL
56. Tagihan perusahaan besar bidang disain

LAPORAN PROYEK
62. Jembatan lama kali Keruh "di Geser" dalam waktu dua jam
66. Peningkatan jalan Cileunyi - Cijolang

OPINI
75. Pelaksanaan isi KEPPRES 14 masih kurang sempurna

BAHAN & ALAT
78. Pipa untuk pemakaian serba guna

BERITA TERAKHIR
80. Perumahan "Mekar Sari" Hasil pertama Devisi RE Teknik Umum PT.
• Kemampuan teknis perkembangan Ancol bukan masalah lagi, • Furnifair '81

KALAWARTA GAPENSI
82. BPD Gapensi DKI Jaya Periode 1980 s/d 1982.

INFORMASI
85. Program pelaksanaan tahun anggaran 1980/1981.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya
WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib
REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Koko Widayatmoko MSC.
Erwin Pardede
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.
DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria.
SIRKULASI
Djoko Sutrisno

FOTOGRAFI
Toky.

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak Oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Terbit setiap Akhir bulan
Harga seluruh Indonesia Rp. 1.000,-